DROŠĪBAS DATU LAPA

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006, kurā grozījumi izdarīti ar Komisijas Regulu (ES) 2020/878

EasyStart® TE-Max 11-48-0 BS

Versija	Pārskatīšanas datums:	DDL numurs:	Pēdējās izlaides datums: -
1.0	21.10.2026	M0848	Pirmās izlaides datums: 21.10.2026

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Tirdzniecības nosaukums : EasyStart® TE-Max 11-48-0 BS

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vielas/maisījuma lietošanas veids : Mēslošanas līdzeklis

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmums : COMPO Expert GmbH
Krögerweg 10
D-48155 Muenster

Tālrunis : +49 (0) 251 29 79 81 – 000

Telefakss : +49 (0) 251 29 79 81 - 111

Par Drošības Datu lapām atbildīgās personas e-pasta adrese : productsafety@compo-expert.com

1.4 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

GBK GmbH - Global Regulatory Compliance - 24h
Tālrunis:+49 (0) 6132 - 84463

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi, 3. kategorija	H412: Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana (REGULA (EK) Nr. 1272/2008)

Bīstamības apzīmējumi : H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības prasību apzīmējums :

Novēršana:

P273 Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

Utilizācija:

P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes apstiprinātā atkritumu iznīcināšanas iekārtā.

2.3 Citi apdraudējumi

Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Ekoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

Toksikoloģiskā informācija: Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Ķīmiskā daba : Neorganisks mēslošanas līdzeklis

Sastāvdaļas

Ķīmiskais nosaukums	CAS Nr. EK Nr. Indeksa Nr. Reģistrācijas numurs	Klasifikācija	Koncentrācija (% w/w)
Ferrous sulfate monohydrate	17375-41-6 231-753-5 026-003-00-7 01-2119513203-57-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 --- Akūtās toksicitātes novērtējums Akūta perorāla toksicitāte: 300,03 mg/kg	>= 1 - < 10
cinka oksīds	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32-XXXX	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
ammonium nitrate	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-0050	Ox. Sol. 3; H272 Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	12179-04-3 215-540-4 005-011-02-9 01-2119490790-32-XXXX	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360FD	>= 0,1 - < 0,3
Darba vietā jāierobežo ekspozīcija ar šīm vielām :			

Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5 232-089-9 01-2119456624-35-XXXX	Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Saīsinājumu skaidrojumus skatīt 16. nodaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi ieteikumi : Pārvietot ārpus bīstamās zonas.
Konsultēties ar ārstu.
Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu.
Neatstāt bez uzraudzības cietušo.

Aizsardzība personām, kas sniedz pirmo palīdzību : Pirmās palīdzības sniedzējiem jārūpējas par savu drošību un jāizmanto aizsargapģērbs
Ja pastāv risks tikt pakļautam iedarbībai, skatiet 8. nodaļu par individuālajiem aizsarglīdzekļiem.

Ja ieelpots : Ja ieelpots, pārvietot personu svaigā gaisā.
Ja simptomi neizzūd, sazināties ar ārstu.

Ja nokļūst uz ādas : Nomazgāt ar ziepēm un ūdeni.

Ja nokļūst acīs : Rūpīgi skalot ar lielu daudzumu ūdens vismaz 15 minūtes un konsultēties ar ārstu.
Ja acu kairinājums saglabājas, konsultēties ar speciālistu.

Ja norīts : Iztīrīt muti ar ūdeni un pēc tam izdzert lielu dzudzumu ūdens.
Griezties pie mediciniskā personāla.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme - akūti un aizkavēti

Simptomi : Norīšana var izraisīt šādus simptomus:
Methemoglobīnēmija

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēšana : Simptomātiska ārstēšana.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi : Ūdens
Sausa ķīmiska viela
Ūdens migla
Izmantot ugunsdzēšanas pasākumus, kas ir piemēroti

vietējiem apstākļiem un apkārtesošajai videi.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	:	Augsta spiediena ūdens strūkla Oglekļa dioksīds (CO2) Putas Smiltis

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība ugunsdzēšanas laikā	:	Termiskā sadalīšanās var izraisīt kairinošu gāzu un tvaiku izdalīšanos. Neļaut ugunsdzēšanā lietotajam ūdenim nokļūt kanalizācijā vai ūdenstilpēs.
Bīstamie degšanas produkti	:	Slāpekļa oksīdi (NOx) Oglekļa monoksīds Oglekļa oksīdi Fosfora oksīdi Sēra oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpašas ugunsdzēsēju aizsargierīces	:	Uguns dzēšanai uzvilkt elpošanas aparātu, ja nepieciešams.
Papildinformācija	:	Atsevišķi savākt piesārņoto uguns nodzēšanai izmantoto ūdeni. To nedrīkst izliet kanalizācijā. Ar ugunsgrēka paliekām un piesārņoto uguns nodzēšanā lietoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējo normatīvo aktu prasībām. Produkts pats par sevi nedeg.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Individuālie drošības pasākumi	:	Lietot personālo aizsardzības aprīkojumu. Izvairīties no saskares ar ādu, acīm un apģērbu. Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas. Izvairīties no putekļu ieelpošanas. Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā. Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

6.2 Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	:	Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā. Novērst tālāku noplūdi vai izšļakstīšanos, ja ir droši to darīt. Ja produkts piesārņo upes vai ezerus vai kanalizāciju, paziņot par to atbildīgajām iestādēm.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas metodes : Savākt un pārvietot atbilstoši marķētos konteineros.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Individuālās aizsardzības pasākumi ir uzskaitīti 8. nodaļā., Utilizācijas nosacījumus skatīt 13.nodaļā.

7. IEDAĻA: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Ieteikumi drošām darbībām : Nepieļaut nokļūšanu uz ādas un acīs.
Uzvilkt personīgās aizsardzības ekipējumu.
Sargāt no degoša materiāla.
Glabāt prom no siltuma un degšanas avotiem.
Smēķēšana, ēšana un dzeršana jāaizliedz darba telpās.
Skalošanai izmantoto ūdeni utilizēt saskaņā ar vietējiem un nacionālajiem noteikumiem.

Ieteikumi aizsardzībai pret ugunsgrēku un sprādzienu : Nodrošināt piemērotu nosūces ventilāciju vietās, kur veidojas putekļi. Produkts izmantojams tikai vietās, kur novērsta tā saskare ar atklātu liesmu un citiem degšanas avotiem. Elektriskajām ierīcēm jābūt aizsargātām līdz zināmam standartam.

Higiēnas pasākumi : Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Mazgāt rokas pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas. Nomazgāt rokas pirms pārtraukumiem un darba dienas beigās.

Putekļu sprādzienbīstamības klase : Dati nav pieejami

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tālāka informācija par uzglabāšanas apstākļiem : Sargāt no uguns - nesmēķēt. Glabāt prom no tiešas saules gaismas. Sargāt no mitruma. Sargāt no piesārņošanas.

Ieteikumi parastai uzglabāšanai : Neuzglabāt kopā ar uzliesmojošiem materiāliem.
Neuzglabāt kopā ar stiprām skābēm.
Neuzglabāt kopā ar stiprām bāzēm.
Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību.

Sīkāka informācija par stabilitāti uzglabājot : Sargāt no aukstuma, karstuma un saules stariem.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Specifisks(i) lietošanas veids(i) : Nav būtiski

8. IEDAĻA: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Pieļaujamās ekspozīcijas ierobežojums darba vietā

Sastāvdaļas	CAS Nr.	Vērtības veids (Ekspozīcijas veids)	Kontroles parametri	Bāze
cinka oksīds	1314-13-2	AER 8 st	0,5 mg/m3	LV OEL
Manganese sulfate, monohydrate	10034-96-5	TWA (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m3 (Mangāna)	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		TWA (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)	0,05 mg/m3 (Mangāna)	2017/164/EU
	Papildinformācija: Indikatīvs			
		AER 8 st (Frakcija, kas var nonākt elpceļos)	0,05 mg/m3 (Mangāna)	LV OEL
		AER 8 st (ieelpojamā frakcija)	0,2 mg/m3 (Mangāna)	LV OEL

Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis (DNEL) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Gala lietošana	Iedarbības ceļi	Potenciālā ietekme uz veselību	Vērtība
ammonium sulphate	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	42,667 mg/kg
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	11,167 mg/m3
	Patērētāju lietošana	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	6,4 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	12,8 mg/kg
	Patērētāju lietošana	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	1,667 mg/kg
ammonium nitrate	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	36 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	5,12 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,56 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	8,9 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas, Norīšana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	2,56 mg/kg ķermeņa

				svara/dienā
dinātrija tetraborāta pentahidrāts	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	17,04 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	17,04 mg/m3
	Darba ņēmēji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	9,8 mg/m3
	Patērētāji	Orāli	Akūtie - sistēmiskie efekti	1,15 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - lokālie efekti	17,04 mg/m3
	Patērētāji	Orāli	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	0,79 mg/m3
	Patērētāji	Ieelpošana	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	4,9 mg/m3
	Darba ņēmēji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	316,4 mg/kg ķermeņa svara/dienā
	Patērētāji	Ieelpošana	Akūtie - lokālie efekti	17,04 mg/m3
	Patērētāji	Nokļūšana uz ādas	Ilgtermiņa - sistēmiskie efekti	231,8 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Paredzamā beziedarbības koncentrācija (PNEC) saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1907/2006

Vielas nosaukums	Vides sadaļa	Vērtība
ammonium sulphate	Saldūdens	0,312 mg/l
	Jūras ūdens	0,0312 mg/l
	Neregulāra lietošana/izplūšana	0,53 mg/l
	Augsne	62,6 mg/kg
		16,12 mg/l
	Saldūdens	0,063 mg/kg
cinka oksīds	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	0,12 mg/l
	Saldūdens	0,0245 mg/l
	Jūras ūdens	0,0096 mg/l
	Saldūdens sediments	182,8 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	201,9 mg/kg cietā svara (d.w.)
ammonium nitrate	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	16,9 mg/l
	Saldūdens	16 mg/l
	Jūras ūdens	15,9 mg/l
	Saldūdens sediments	77,7 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Jūras sediments	77,2 mg/kg cietā svara (d.w.)
	Gaiss	
	Piezīmes:Šī informācija nav pieejama.	
	Augsne	
	Piezīmes:Šī informācija nav pieejama.	

dinātrija tetraborāta pentahidrāts	Saldūdens	2,9 mg/l
	Jūras ūdens	2,9 mg/l
	Augsne	0,05 mg/kg
	Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	10 mg/l

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Tādi individuālās aizsardzības pasākumi kā individuālās aizsardzības līdzekļi (IAL)

Acu / sejas aizsardzība : Drošības brilles ar sānu aizsargekrāniem, kas atbilst EN166

Roku aizsardzība
- Materiāls : Cimdi
- Vadlīnijas : Aprīkojumam ir jāatbilst EN 374 prasībām

Piezīmes : Tā kā maisījums sastāv no vairākām vielām, cimdu materiālu izturību nevar iepriekš aprēķināt, un tā jāpārbauda pirms lietošanas.

Ādas un ķermeņa aizsardzība : Apģērbs ar garām piedurknēm

Elpošanas aizsardzība : Putekļu vai aerosola veidošanās gadījumā lietot respiratoru ar apstiprinātu filtru.
Aprīkojumam ir jāatbilst EN 14387 prasībām

Filtra tips : P tipa filtrs

Aizsardzības pasākumi : Rīkoties atbilstoši labai rūpnieciskās higiēnas un drošības praksei.
Izmazgāt piesārņoto apģērbu pirms atkārtotas izmantošanas.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis : ciets

Krāsa : smilškrāsa

Smarža : ļoti vāja

Kušanas punkts/kušanas diapazons : nav noteikts

Viršanas punkts / viršanas temperatūras diapazons : nav noteikts

Uzliesmojamība	:	Nedegs
Augšējā sprādzienbīstamības robeža / Augšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav piemērojams
Apakšējā sprādzienbīstamības robeža / Apakšējā uzliesmošanas robeža	:	Nav piemērojams
Uzliesmošanas temperatūra	:	Nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	:	Dati nav pieejami
Noārdīšanās temperatūra	:	> 130 °C
pH	:	4,5 - 5,5 (20 °C) Koncentrācija: 100 g/l
Šķīdība		
Šķīdība ūdenī	:	šķīstošs
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	Nav piemērojams
Blīvums	:	780 - 980 kg/m3
Daļiņu raksturīpašības		
Daļiņu sadalījums pēc lieluma	:	D50 = 1,2 mm Mērīšanas metode: Optoelektroninis matavimo metodas

9.2 Cita informācija

Oksidēšanas īpašības	:	Viela vai maisījums nav klasificēts kā oksidējošs.

Pašaizdegšanās	:	nav pašuzliesmojošs
Minimālā sprādzienbīstamu putekļu koncentrācija	:	Dati nav pieejami
Putekļu sprādzienbīstamības klase	:	Dati nav pieejami

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nav zināma bīstama reakcija normālos lietošanas apstākļos.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamās reakcijas	:	Nav normāli paredzams. Karsēšana var izdalīt bīstamas gāzes.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nepieļaujami apstākļi	:	Karsta(-s) virsma(-s) Tiešs siltuma avots.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Materiāli, no kā jāizvairās	:	Stipras bāzes Organiskie materiāli Pulverveida metāli

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Bīstami sadalīšanās produkti	:	Slāpekļa oksīdi (NOx) Fosfora oksīdi Sēra oksīdi Amonjaks

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Produkts:

Akūta perorāla toksicitāte : Akūtās toksicitātes novērtējums: > 2.000 mg/kg
Metode: Aprēķina metode

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): 300 - 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 423.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Kaitīgs, ja norij.
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta ieelpas toksicitāte : (Žurka): > 1,1 mg/l
Iedarbības ilgums: 4,0 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: nē
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Akūta dermāla toksicitāte : > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: nē
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 5,7 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

ammonium nitrate:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): = 2.950 mg/kg bw
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas

Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot
Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 5.000 mg/kg
Metode: OECD Testa 402.Vadlīnijas
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Akūta perorāla toksicitāte : LD50 (Žurka): > 2.500 mg/kg
Metode: OECD Testa 401.Vadlīnijas
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : LC50 (Žurka): > 2 mg/l
Iedarbības ilgums: 4 h
Testa atmosfēra: putekļi/migla
Metode: OECD Testa 403.Vadlīnijas
LLP: nē
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : LD50 (Trusis): > 2.000 mg/kg
Metode: ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas FIFRA
LLP: jā
Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Manganese sulfate, monohydrate:

Akūta perorāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās orālās toksicitātes

Akūta ieelpas toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās toksicitātes ieelpojot

Akūta dermāla toksicitāte : Novērtējums: Vielai vai maisījumam nav akūtās dermālās toksicitātes

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Iedarbības ilgums	:	3 min
Novērtējums	:	Kairina ādu.
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas
LLP	:	jā
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Novērtējums	:	Nekairina ādu

ammonium nitrate:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	4 h
Novērtējums	:	Nekairina ādu
Metode	:	OECD Testa 404.Vadlīnijas

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	4 h
Novērtējums	:	Nekairina ādu
Metode	:	ASV Vides aizsardzības aģentūras (EPA) testa vadlīnijas FIFRA
Rezultāts	:	Nav klasificēts datu, kas ir pārliecinoši, taču nepietiekami klasificēšanai, dēļ.
LLP	:	jā

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums	:	Nekairina ādu

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Novērtējums	:	Kairina acis.
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
LLP	:	jā
Piezīmes	:	Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

cinka oksīds:

Novērtējums	:	Nekairina acis

ammonium nitrate:

Sugas	:	Trusis
Iedarbības ilgums	:	24 h
Novērtējums	:	Kairina acis.
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Sugas	:	Trusis
Metode	:	OECD Testa 405.Vadlīnijas
Rezultāts	:	Kairina acis.

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums	:	Nopietnu bojājumu draudi acīm.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

cinka oksīds:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

ammonium nitrate:

Sugas	:	Pele
Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Metode	:	OECD Testa 429.Vadlīnijas
Piezīmes	:	Šis produkts nav pārbaudīts. Šis apgalvojums ir izdarīts, pamatojoties uz produktiem ar līdzīgu struktūru vai sastāvu.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums	:	Neizraisa ādas sensibilizāciju.
Novērtējums	:	Neizraisa sensibilizāciju ieelpojot.

Cilmes šūnu mutagenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

cinka oksīds:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

ammonium nitrate:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Metode: OECD Testa 471.Vadlīnijas Rezultāts: negatīvs
Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Ģenotoksicitāte in vitro	:	Piezīmes: In vitro pētījumi neuzrādīja mutagēnu iedarbību Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Manganese sulfate, monohydrate:

Cilmes šūnu mutagenitāte- Novērtējums	:	Iegūtie pierādījumi neapstiprina pieņēmumu, ka atbilst dzimumšūnu mutagēna klasifikācijai.

Kancerogenitāte

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Kancerogenitāte - Novērtējums	:	Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

cinka oksīds:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

ammonium nitrate:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Piezīmes : Eksperimenti ar dzīvniekiem neparādīja jelkādus kancerogēnus efektus.
Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

Manganese sulfate, monohydrate:

Kancerogenitāte - Novērtējums : Neklasificējas kā cilvēku kancerogēns.

Toksisks reproduktīvai sistēmai

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

cinka oksīds:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

ammonium nitrate:

Iedarbība uz augļa attīstību : Teratogenitāte: NOAEL: 920 mg/kg ķermeņa svara
Attīstības toksiskums: NOAEL: 920 mg/kg ķermeņa svara
Rezultāts: Nav blakusiedarbību.
Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums : Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai

Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Ietekme uz auglību	:	Testa veids: reproduktīvās un augļa attīstības toksicitātes pētījums Sugas: Žurka Piemērošanas ceļš: Orāli Auglība: NOAEL: = 17,5 mg B/kg ķermeņa masas/dienā Rezultāts: Tika konstatēta embriotoksiska iedarbība un negatīva iedarbība uz pēcnācējiem. Piezīmes: Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem
Iedarbība uz augļa attīstību	:	Attīstības toksiskums: NOAEL: 9,6 mg B/kg ķermeņa masas/dienā Simptomi: Skeleta un viscerālās novirzes., Samazināts augļa svars.
Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Skaidri pierādījumi negatīvai ietekmei uz seksuālo funkciju un auglību, un/vai uz attīstību, pamatojoties uz eksperimentiem ar dzīvniekiem Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

Manganese sulfate, monohydrate:

Toksisks reproduktīvai sistēmai - Novērtējums	:	Nav toksisks reproduktīvajai sistēmai Nav iedarbības uz vai caur laktāciju

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – vienreizēja iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Novērtējums	:	Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

cinka oksīds:

Novērtējums	:	Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

ammonium nitrate:

Novērtējums	:	Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna

toksikants, vienreizēja iedarbība.

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, vienreizēja iedarbība.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

cinka oksīds:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

ammonium nitrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība.

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums : Viela vai maisījums klasificēts kā īpaša mērķorgāna toksikants, atkārtota iedarbība, kategorija 2.

Toksiska ietekme uz mērķorgānu – atkārtota iedarbība (Stot)

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	> 1.500 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	28 d

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	= 256 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	Orāli
Iedarbības ilgums	:	52 w
Metode	:	OECD Testa 453.Vadlīnijas

Sugas	:	Žurka
NOAEL	:	>= 185 mg/kg
Piemērošanas ceļš	:	ieelpošana (putekļu/miglas/dūmu)
Iedarbības ilgums	:	14 d
Metode	:	OECD Testa 412.Vadlīnijas

Bīstamība ieelpojot
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

cinka oksīds:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

ammonium nitrate:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

Manganese sulfate, monohydrate:
Nav aspirācijas toksicitātes klasifikācijas

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības
Nav klasificēts datu trūkuma dēļ.

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.

cinka oksīds:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Danio rerio (jūras karūsa)): = 1,793 mg/l Iedarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))): = 1 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 202
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Desmodesmus subspicatus (zaļās aļģes)): = 7,25 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 201 LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 0,2 mg/l Iedarbības ilgums: 30 d Sugas: Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) Metode: OECD Testa 215.Vadlīnijas
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	EC50: = 0,08 mg/l Iedarbības ilgums: 21 d Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa)) Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 211

Ekotoksikoloģiskais novērtējums

Akūta toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Hroniska toksicitāte ūdens videi	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

ammonium nitrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Cyprinus carpio (Karūsa)): > 100 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	EC50 (Ceriodaphnia sp. (ūdensblusa)): = 340 mg/l Iedarbības ilgums: 48 h Piezīmes: Pamatojoties uz datiem par līdzīgiem materiāliem
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): 1.048 mg/l Iedarbības ilgums: 72 h LLP: jā
Toksicitāte mikroorganismiem	:	EC50 (aktīvās dūņas): 1.000 mg/l Iedarbības ilgums: 3 h Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 209

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Toksiskums attiecībā uz zivīm	:	LC50 (Pimephales promelas (Grundulis)): = 79,7 mg B/kg Iedarbības ilgums: 96 h
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem	:	LC50 (Ceriodaphnia dubia (ūdens blusa)): = 91 mg B/kg
Toksicitāte uz aļģes/ūdensaugi	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zaļās aļģes)): = 52,4 mg B/kg Iedarbības ilgums: 72 h LLP: jā
Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 6,4 mg B/kg Sugas: Danio rerio (jūras karūsa)
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: = 14,2 mg B/kg Sugas: Daphnia magna (Dafnija (ūdensblusa))

Manganese sulfate, monohydrate:

Toksiskums attiecībā uz zivīm (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 4.496,89 µg/l Iedarbības ilgums: 30 d Metode: OECD Testēšanas vadlīnijas 210
Toksiskums attiecībā uz dafnijām un citiem ūdens bezmugurkaulniekiem (Hroniskā toksicitāte)	:	NOEC: 10 µg/l Iedarbības ilgums: 20 d

12.2 Noturība un noārdāmība

Sastāvdaļas:

ammonium nitrate:

Bionoārdīšanās	:	Piezīmes: Bioloģiskās noārdāmības noteikšanas metodes nav piemērojamas neorganiskajām vielām.

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.

cinka oksīds:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.

ammonium nitrate:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Bioakumulācija maziespējama. Datu neiesniegšana: pētījums nav zinātniski nepieciešams.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -3,1

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Bioakumulācija	:	Piezīmes: Nav biokumulatīvs.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens	:	log Pow: -1,53 (22 °C) Metode: OECD Testa 107.Vadlīnijas

12.4 Mobilitāte augsnē

Dati nav pieejami

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts:

Novērtējums	:	Šī viela/maisījums 0,1% vai lielākā daudzumā nesatur sastāvdaļas, kuras uzskata par noturīgām, bioakumulatīvām un toksiskām (PBT), vai par ļoti noturīgām un ļoti bioakumulatīvām (vPvB).

Sastāvdaļas:

Ferrous sulfate monohydrate:

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

cinka oksīds:

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

ammonium nitrate:

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

dinātrija tetraborāta pentahidrāts:

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB). Piezīmes: Nav piemērojams

Manganese sulfate, monohydrate:

Novērtējums : Viela nav noturīga, bioakumulatīva un toksiska (PBT). Viela nav ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva (vPvB).

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Produkts:

Novērtējums : Šī viela/maisījums nesatur sastāvdaļas, kurām ir endokrīni disruptīvas īpašības saskaņā ar REACH 57.(f) punktu, Komisijas Deleģēto regulu (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulu (ES) 2018/605 0,1% vai lielākā apmērā.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Produkts : Neieskalot virszemes ūdeņos vai sanitārajā kanalizācijas sistēmā.
Utilizēt atbilstoši vietējiem noteikumiem.
Atkritumu kodu piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kurās produkts ticis lietots.

Piesārņotais iepakojums : Iztukšot konteineru.
Tukšie konteineri satur atlieku vielas un var būt bīstami.
Tukšos konteinerus nogādāt apstiprinātā atkritumu novietnē pārstrādei vai iznīcināšanai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs vai ID numurs

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.4 Iepakojuma grupa

ADR	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
RID	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IMDG	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Krava)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei
IATA (Pasažieris)	:	Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.5 Vides apdraudējumi

Nav regulējuma kā bīstamai precei

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav piemērojams

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Normatīvā bāze	:	Starptautiskais jūras beramkravu kodekss (IMSBC kodekss)
MHB	:	nē
Starptautiskā jūras beramkravu kodeksa (IMSBC) grupa	:	C

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

REACH - Ierobežojumi attiecībā uz dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu izgatavošanu, laišanu tirgū un lietošanu (XVII Pielikums)	:	Nav piemērojams
REACH - Licencēšanai pakļauto īpaši bīstamo vielu kandidātu saraksts (59. pants).	:	dinātrija tetraborāta pentahidrāts
Regula (EK) Nr. 1005/2009 par vielām, kas noārda ozona slāni	:	Nav piemērojams
Regula (ES) 2019/1021 par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (pārstrādāta redakcija)	:	Nav piemērojams
REACH - To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana (XIV Pielikums)	:	Nav piemērojams

REGULA (ES) 2019/1148 par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu

Šis produkts tiek reglamentēts saskaņā ar Regulu (ES) 2019/1148 – par visiem aizdomīgajiem darījumiem un būtiskajiem pazušanas gadījumiem un zādzībām būtu jāziņo attiecīgajam valsts kontaktpunktam.	ammonium nitrate (I PIELIKUMS)
Seveso III: Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/18/ES par lielu ar bīstamām vielām saistītu avāriju risku pārvaldību.	Nav piemērojams

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Nav būtiski

16. IEDAĻA: Cita informācija

H paziņojumu pilns teksts

H272	:	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H302	:	Kaitīgs, ja norij.
H315	:	Kairina ādu.
H318	:	Izraisa nopietnus acu bojājumus.

H319	:	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H360FD	:	Var negatīvi ietekmēt auglību. Var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H373	:	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H410	:	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H411	:	Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Citu saīsinājumu pilns teksts

Acute Tox.	:	Akūts toksiskums
Aquatic Acute	:	Īstermiņa (akūtā) bīstamība ūdens videi
Aquatic Chronic	:	Īlgtermiņa (hroniskā) bīstamība ūdens videi
Eye Dam.	:	Nopietni acu bojājumi
Eye Irrit.	:	Acu kairinājums
Ox. Sol.	:	Oksidējošas cietas vielas
Repr.	:	Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai
Skin Irrit.	:	Ādas kairinājums
STOT RE	:	Toksiska ietekme uz mērķorgānu - atkārtota iedarbība
2017/164/EU	:	Eiropa. Komisijas Direktīva 2017/164/ES ar ko izveido ceturto sarakstu ar darbavietā pieļaujamās eksponētības orientējošām robežvērtībām
LV OEL	:	Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
2017/164/EU / TWA	:	Robežvērtība - 8 stundas
LV OEL / AER 8 st	:	Aroda Ekspozīcijas Robežvērtība 8 stundu

ADN - Eiropas līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa iekšzemes ūdensceļiem; ADR - Līgums par bīstamo kravu starptautiskiem pārvadājumiem pa ceļiem; AIIC - Austrālijas Rūpniecisko ķimikāliju saraksts; ASTM - Amerikas Materiālu testēšanas biedrība; BGW - Bioloģiskās Robežvērtības; bw - Ķermeņa masa; CLP - Iepakojuma marķējuma klasifikācijas likums; EK Regula Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogēns, mutagēns vai reproduktivitātei toksisks; DIN - Vācijas Standartizācijas Institūta standarts; DSL - Vietējais vielu saraksts (Kanāda); ECHA - Eiropas Ķimikāliju Aģentūra; EC-Number - Eiropas Kopienas numurs; ECx - Ar x% atbildreakciju saistītā koncentrācija; ELx - Ar x% atbildreakciju saistītais iekraušanas apjoms; EmS - Ārkārtas gadījuma grafiks; ENCS - Esošās un jaunās ķīmiskās vielas (Japāna); ErCx - Ar x% pieauguma apjoma atbildreakciju saistītā koncentrācija; GHS - Globāli harmonizēta sistēma; GLP - Laba laboratorijas prakse; IARC - Starptautiskā vēža izpētes aģentūra; IATA - Starptautiskā gaisa transporta asociācija; IBC - Bīstamu ķīmisku lielkravu pārvadājošu kuģu būvniecības un aprīkojuma starptautiskais kodekss; IC50 - Puse maksimālās inhibējošās koncentrācijas; ICAO - Starptautiskā civilās aviācija organizācija; IECSC - Ķīnas Esošo Ķīmisko vielu saraksts; IMDG - Starptautiskās jūras transporta bīstamās kravas; IMO - Starptautiskā jūrniecības organizācija; ISHL - Rūpnieciskās drošības un veselības likums (Japāna); ISO - Starptautiskā standartizācijas organizācija; KECI - Korejas esošo ķimikāliju saraksts; LC50 - Letāla koncentrācija 50% no testa populācijas; LD50 - Letāla deva 50% no testa populācijas (vidējā letālā deva); LSPN - Paziņoto bīstamo vielu saraksts (Čīle); MARPOL - Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu; n.o.s. - Nav norādīts citādi; NO(A)EC - Nav novērota (nelabvēlīgo) blakusparādību koncentrācija; NO(A)EL - Nav novērots (nelabvēlīgo) blakusparādību līmenis; NOELR - Nav novērojamas ietekmes uz ielādes līmeni; NZIoC - Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts; OECD - Ekonomiskās sadarbības un attīstības

organizācija; OPPTS - Ķīmiskās drošības un piesārņojuma novēršanas birojs; PBT - Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela; PICCS - Filipīnu Ķimikāliju un ķīmisko vielu vielu saraksts; (Q)SAR - (Kvantitatīvās) Strukturālās aktivitātes attiecības; REACH - Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907 / 2006 par, kas attiecas uz ķimikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu; RID - Noteikumi, kas attiecas uz starptautiskajiem bīstamo kravu pārvadājumiem pa dzelzceļu; SADT - Pašpaaugstinoša sadalīšanās temperatūra; SDS - Drošības datu lapa; SVHC - viela, kas rada lielas bažas; TCSI - Taivānas Ķīmisko vielu saraksts; TECI - Taizemes esošo ķimikāliju saraksts; TRGS - Bīstamu vielu tehniskie noreikumi; TSCA - Toksisko vielu kontroles akts (Savienotās Valstis); UN - Apvienotās Nācijas; vPvB - Ļoti noturīgs un ļoti bioakumulatīvs

Papildinformācija

Maisījuma klasifikācija:		**Klasificēšanas procedūra:**
Aquatic Chronic 3	H412	Aprēķina metode

Šajā Drošības Datu Lapā dotā informācija publicēšanas brīdī saskaņā ar mūsu rīcībā esošajiem datiem, informāciju un labticību, ir pareiza. Dotā informācija ir paredzēta tikai kā vadlīnijas drošai rīcībai, lietošanai, apstrādei, glabāšanai, pārvadāšanai, utilizācijai un izlaidei, un tā nav uzskatāma par garantiju vai kvalitātes specifikāciju. Informācija atbilst tikai specifiski izstrādātam materiālam un nevar būt derīga, ja šis materiāls tiek izmantots kombinācijā ar jebkuriem citiem materiāliem, vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts dotajā tekstā.

LV / LV